

## مسرد المفاهيم والمصطلحات

### الصور الجوية والفضائية

**الصور الجوية:** هي صور تلتقط بواسطة آلات تصوير (كاميرات) خاصة محمولة على طائرات، وتغطي مساحات كبيرة من الأرض؛ ليسهل عن طريقها تعرف المظاهر الأرضية.

**الصور الفضائية (المرئيات الفضائية):** هي صور تلتقط من الفضاء بواسطة مستشعرات أو آلات تصوير (كاميرات) محمولة على الأقمار الصناعية التي تدور في مدارات مختلفة تتراوح بين المنخفض والمتوسط والمدار الجغرافي الثابت (المتزامن مع دوران الأرض).

**الاستشعار عن بعد:** علم يتم بواسطته الحصول على بيانات ومعلومات عن سطح الأرض والمسطحات المائية من دون الاتصال المباشر بين جهاز الالتقاط والظاهرة.

**تفسير الصور الجوية:** علم استخلاص المعلومات والخصائص النوعية للمعالم الجغرافية على سطح الأرض من الصور الجوية، وهو علم مبني على أسس علمية عن طريق برامج حاسوبية متخصصة.